

Scheda tecnica

DELTA®-MS DRAIN**Membrana alveolare di protezione e drenaggio per pareti interrato**

Caratteristiche	Norma	Dati
Caratteristica della struttura alveolare		
Descrizione	-	Membrana alveolare a rilievi ottagonali con geotessuto integrato per la protezione dello strato di impermeabilizzazione e il drenaggio di pareti interrato.
Materiale	-	Polietilene ad alta densità (HDPE)
Proprietà chimiche	-	Non inquinante l'acqua potabile, resistente alle sostanze chimiche, agenti batteriologici, alcalini.
Altezza dei rilievi	-	4 mm
Numero di rilievi per m²	-	ca. 8900 pezzo/m ²
Superficie di contatto	-	ca. 5500 cm ² /m ²
Volume d'aria tra i rilievi	-	ca. 2,6 l/m ²
Caratteristiche del geotessuto		
Materiale	-	Polipropilene (PP) termosaldato ai rilievi della membrana alveolare
Apertura caratteristica di filtrazione O₉₀	EN ISO 12956	ca. 55 µm
Permeabilità all'acqua normalmente al piano	EN ISO 11058	55 mm/s
Prova di perforazione dinamica	EN ISO 13433	ca. 40 mm
Caratteristiche della membrana alveolare drenante		
Resistenza alla compressione (carichi a breve termine)	EN ISO 25619-2	ca. 500 kN/m ² (ca. 50 t/m ²)
Resistenza alla compressione (carichi a lungo termine)	EN ISO 25619-1	ca. 100 kN/m ² (ca. 10 t/m ²)
Deformazione a compressione (1000 ore)	EN ISO 25619-1	≤ 10% (sotto carico 10 t/m ²)
Profondità massima di interro	-	10 m
Resistenza alla trazione Long. / Trasv.	EN ISO 10319	7,1/5,9 kN/m
Prova di perforazione statica (CBR)	EN ISO 12236	> 350 N
Resistenza allo strappo da chiodo Long. / Trasv.	EN 12310-1	ca. 240/230 N
Allungamento alla rottura	EN ISO 10319	35% / 45%
Durabilità	EN ISO 13438	Resistente per 50 anni in terreni naturali con 4 ≤ pH ≤ 9 e temperature del suolo ≤ 25°C
Peso specifico	-	ca. 420 g/m ²
Capacità di drenaggio		
Carico	Gradiente idraulico	EN ISO 12958
0 kPa	i = 1,00	0,60 l/s · m
20 kPa		0,54 l/s · m
50 kPa		0,51 l/s · m
100 kPa		0,49 l/s · m
Caratteristiche aggiuntive		
Dimensioni del rotolo	-	30 m × 2,00 m (6 rotoli/pallet)
Peso del rotolo	-	ca. 25 kg

